Description

Grâce à leur degré de protection IP élevé et à leur résistance aux produits chimiques, les dispositifs d'enfichage BARTEC conviennent particulièrement à l'utilisation dans une atmosphère rude.

Grâce à la fonction de commutation intégrée, ils sont capables de commuter des surcharges selon IEC/EN 60947-3 cat. AC22 ou AC23. Des contacts à pression frontale argentés assurent une pression de pressage constante avec de faibles résistances de contact. Des codages spéciaux sont possibles et peuvent être effectués en fonction de la commande.

Fiches / accouplements

La modularité du système de dispositifs d'enfichage permet de livrer aussi bien des fiches que des accouplements. Le volume de livraison se fait à l'état non monté.

Prise murale

BARTEC propose aussi bien une prise murale intégralement homologuée qu'une prise avec adaptateur 30° pour la fixation par bride sur le boîtier.

Les dispositifs d'enfichage de BARTEC sont homologués selon les directives européennes aussi bien pour les zones 1 et 2 que pour les zones 21 et 22.

Egalement pour Class I Div. 2 Groups A, B, C, D et Class II Div. 2, Groups E, F, H selon les normes américaines.

01-8100-7D0001-A.01-BARTEC\Werbeagentur-305986F

Dispositif d'enfichage Type 07-810.-....

Protection Ex

Identification

Type 07-8101-.... (DXN1)
Ⓔx II 2G/D Ex de IIC tD A21
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C T5 T90°C
-40°C ≤ Ta ≤ +40°C T6 T70°C

Type 07-8102-.... (DXN3)
Ⓔx II 2G/D Ex de IIC tD A21
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C T4 T98°C
-40°C ≤ Ta ≤ +40°C T6 T78°C

Type 07-8103-.... (DXN6)
Ⓔx II 2G/D Ex de IIC tD A21
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C T4 T107°C
-40°C ≤ Ta ≤ +40°C T5 T87°C

Certificats de conformité

Type 07-8101-.... (DXN1)
LCIE 99 ATEX 6027 X
IECEx LCI 09.0005 X

Type 07-8102-.... (DXN3)
LCIE 05 ATEX 6149
IECEx LCI 09.0006

Type 07-8103-.... (DXN6)
LCIE 05 ATEX 6150
IECEx LCI 09.0007

Homologué pour les zones

1 et 2 / 21 et 22

Caractéristiques techniques

Genre de protection

Jusqu'à IP 66 / IP 67 (IEC 60529)

Température ambiante

Type 07-8101-.... (DXN1)
-40°C à +60°C -- T5
-40°C à +40°C -- T6

Type 07-8102-.... (DXN3)
-40°C à +60°C -- T4
-40°C à +40°C -- T6

Type 07-8103-.... (DXN6)
-40°C à +60°C -- T4
-40°C à +40°C -- T5

Courant nominal et tension nominale (EN 60309-1):

20A / 550V (DXN1)
32A / 750V (DXN3)
60/63A / 750V (DXN6)

Spécification plus détaillée voir page 4

Possibilités de branchement

Fiche à un conducteur, montage, boîtier à appareils
Type 07-8101-.... (DXN1) - 1 à 4mm²
Type 07-8102-.... (DXN3) - 2,5 à 10mm²
Type 07-8103-.... (DXN6) - 6 à 16mm²

conducteur fin - prise
Type 07-8101-.... (DXN1) - 2,5 à 6mm²
Type 07-8102-.... (DXN3) - 2,5 à 16mm²
Type 07-8103-.... (DXN6) - 6 à 25mm²

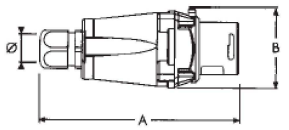
Matériau du boîtier

Polyamide résistant aux chocs
(résistance aux chocs IK08)

Stecker

A	B	⌀	Typ
127	51	8 bis 13	**07-8101-5...**
128	68	13 bis 19	**07-8102-5...**
149	83	17 bis 25	**07-8103-5...**

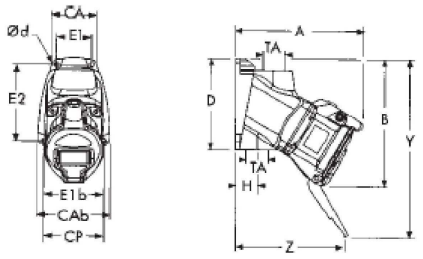
Abmessungen Stecker



Wandsteckdose

A	B	CA	CAb	CP	D	E1	E1b	E2	H	TA	Y	Z	⌀d	Typ
127	131	45	68	57	90	36	56	78	37,5	M25 x 1,5	180	111	4,5	**07-8101-1...**
138	132	84	84	73	107	70	70	70	17,5	M25 x 1,5	200	105	6,0	**07-8102-1...**
165	162	89	89	82	122	77	77	88	24,0	M25 x 1,5	236	114	6,5	**07-8103-1...**

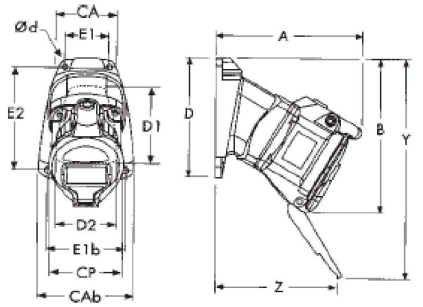
Abmessungen Wandsteckdose



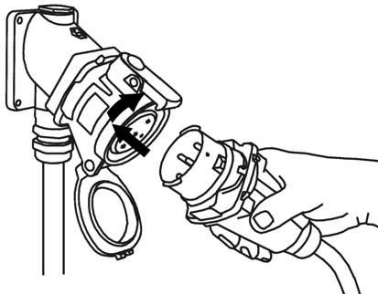
Steckdose mit 30°-Adapter

A	B	CA	CAb	CP	D	D1	D2	E1	E1b	E2	Y	Z	⌀d	Typ
108	120	45	68	57	90	75	50	36	56	78	169	92	4,5	**07-8101-3...**
119	141	76	76	73	107	65	95	63	63	95	209	86	5,5	**07-8102-3...**
136	156	76	76	82	107	65	95	63	63	95	230	85	5,5	**07-8103-3...**

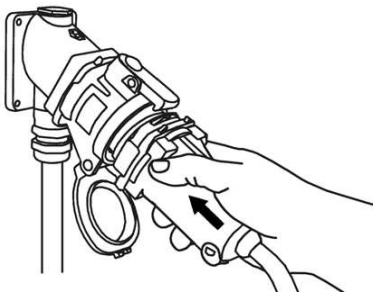
Abmessungen Steckdose mit 30°-Adapter



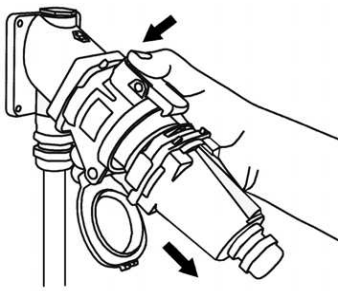
1.) Pour introduire la fiche, la baïonnette de la fiche de déclenchement et l'évidement correspondant de la prise doivent se trouver l'un en face de L'autre. Deux points rouges servent d'aide d'orientation. La fiche est introduite avec le cliquet à crochet vers le haut et tournée ensuite dans le sens des aiguilles d'une montre. La fiche se trouve maintenant en position de repos, le circuit électrique est ouvert.



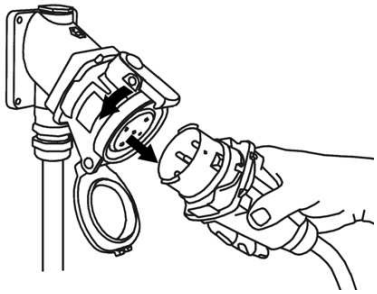
2.) Pour fermer le circuit électrique, la fiche est introduite jusqu'à ce qu'elle s'encliquette et soit tenue par le crochet.



3.) Pour libérer la fiche, appuyez sur le crochet de déclenchement Le circuit électrique est ainsi interrompu.



4.) Tournez la fiche et sortez-la. Le couvercle de la prise doit alors être fermé.



☞ **ATTENTION**
Pour un fonctionnement optimal du DXN, il faut veiller à ce que le câble ne gêne pas la fiche ou la boîte d'accouplement lorsqu'elle sort.

01-8100-7D0001-A.01-BARTECWerbeagentur-305986F

Remarques en matière de sécurité

Le dispositif d'enfichage doit être utilisé uniquement à l'intérieur de la plage de températures indiquée.

Un montage erroné, non protégé peut provoquer des dysfonctionnements resp. la protection Ex peut être perdue.

Le branchement et le montage / démontage du dispositif d'enfichage doivent être effectués par du personnel qualifié autorisé et formé pour le montage de composants électriques dans la zone à risques d'explosions.

L'utilisation dans d'autres zones que celles citées ou la modification du produit par un autre que le fabricant libèrent BARTEC de la responsabilité de défauts et d'une responsabilité ultérieure.

Il faut respecter les règles légales générales en vigueur et autres directives correspondantes sur la sécurité du travail, la prévention des accidents et la protection de l'environnement.

Identification

Les endroits particulièrement importants de ce mode d'emploi sont identifiés par un symbole :

⚠ DANGER

Le non-respect provoque la mort ou de graves lésions corporelles. Prendre les mesures de sécurité nécessaires.

⚠ ATTENTION

Avertissement concernant des dommages matériels ainsi que des préjudices financiers et pénaux (par ex. perte des droits à la garantie, cas de responsabilité civile, etc.).

☞ ATTENTION

Remarques et informations importantes pour l'évitement d'un comportement préjudiciable.

ℹ REMARQUE

Remarques et informations importantes pour le maniement efficace, économique et conforme à l'environnement.

Normes respectées

EN 60079-0:2006
EN 60079-1:2007
EN 60079-7:2007
EN 61241-0:2006
EN 61241-1:2004
EN 60309-1

Montage et mise en service

☞ ATTENTION

Tous les travaux de montage, démontage, installation et mise en service doivent être effectués exclusivement, par du personnel autorisé et formé.

⚠ ATTENTION

lors de l'édification ou du fonctionnement d'installations électriques protégées contre les explosions, il faut respecter les dispositions d'édification et de fonctionnement correspondantes.

Avant le montage, il faut vérifier que le dispositif d'enfichage se trouve dans un état impeccable.

Montage / démontage

☞ ATTENTION

Seuls des outils adaptés doivent être utilisés pour le montage. Transport et stockage du dispositif d'enfichage uniquement dans l'emballage d'origine.

Installation

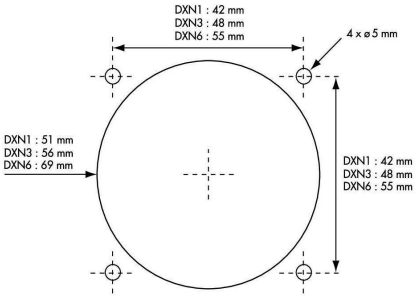
☞ ATTENTION

Le branchement de l'appareil doit être effectué avec soin, c.-à-d.

- l'isolation doit s'étendre jusqu'à la poignée du dispositif d'enfichage,
- le câble de branchement ne doit pas être en dommagé
- le genre de protection minimal nécessaire IP54 pour la protection Ex et gaz et IP6x pour la protection contre l'es explosions de poussières doit absolument être respec té. Les appareils sont livrés avec le genre de pro tection IP 66/67.
- Il faut poser tous les brins sur des bornes ho mologuées selon EN 60079-7.

☞ ATTENTION

Afin de garantir le genre de protection IP66/IP67, il faut, lors du montage des prises encastrables ou des fiches encastrables sur des socles muraux, des boîtiers ou armoires à sécurité supérieure « e », respecter le schéma de montage :



Le tableau suivant indique les couples de serrage, sections de conducteurs et longueurs d'isolation :

	Drehmoment	Schraubendreher	Leiterquerschnitte (mm²)		Abisolierlänge (mm)	
			flexibel	starr	Einbaudose	Einbaustecker
DXN1	0.8 Nm	3 mm	1 bis 4	2.5 bis 6	12	12
DXN3	1.2 Nm	5 mm	2.5 bis 10	2.5 bis 16	20	21
DXN3	0.8 Nm	3 mm	1 bis 2.5	-	17	17
DXN6	2.5 Nm	5 mm	6 bis 16	6 bis 25	20	21
DXN6	0.8 Nm	3 mm	1 bis 2.5	-	17	21

Afin d'obtenir une fixation satisfaisante, il faut éviter l'utilisation de câbles en PVC.

Mise en service

☞ ATTENTION

Avant la mise en service, il faut vérifier que :

- l'appareil est installé selon les règles
- l'appareil n'est pas endommagé
- le branchement est correctement effectué
- les câbles sont correctement posés

ℹ REMARQUE

Les pièces de rechange resp. pièces détachées ainsi que les vissages de câbles afférents figurent dans la fiche de données.

Fonctionnement

⚠ DANGER

Le dispositif d'enfichage doit être utilisé uniquement dans les limites techniques valables pour lui (voir paragraphes Protection Ex et caractéristiques techniques).

⚠ ATTENTION

Le dispositif d'enfichage ne doit pas être modifié techniquement.

Maintenance et élimination des pannes

☞ ATTENTION

L'utilisateur de ce dispositif d'enfichage doit la conserver dans un état correct, dans les règles, doit le contrôler et le nettoyer régulièrement. Le dispositif d'enfichage doit être vérifié régulièrement quant à des fissures ou dommages.

⚠ ATTENTION

Les prescriptions Ex en liaison avec le dispositif d'enfichage exigent que le remplacement de composants se fasse sous le contrôle du fabricant BARTEC GmbH ou MARECHAL ELECTRIC S.A..

Accessoires, pièces de rechange

Voir aussi le catalogue BARTEC.

Mise au rebut

Les composants du dispositif d'enfichage (fiche, prise murale, adaptateur, poignée) contiennent des pièces en métal et en plastique. Il faut donc respecter, pour la mise au rebut, les exigences légales pour les déchets électriques (par ex. mise au rebut par une entreprise de mise au rebut homologuée).

Adresse du service après-vente

BARTEC GmbH
Max-Eyth-Straße 16
D-97980 Bad Mergentheim
Tél. : +49 7931 597-0
Fax : +49 7931 597-119

01-8100-7D0001-A.01-BARTEC\Werbeagentur-305986F

Bezeichnung	Kontakte	BARTEC Bestell-Nummer	Spannung	Typreihe	Prüfbescheinigung
20 A Steckvorrichtungen					
Stecker	L + N + PE	07-8101-5110	20-24 V	DXN1	LCIE 99 ATEX 6027 X
	2 + PE	07-8101-5120	220-250 V		
	3 + PE	07-8101-5130	380-415 V		
	3 + N + PE	07-8101-5140	380-415 V		
Wanddose	L + N + PE	07-8101-1210	20-24 V		
	2 + PE	07-8101-1220	220-250 V		
	3 + PE	07-8101-1230	380-415 V		
	3 + N + PE	07-8101-1240	380-415 V		
Steckdose mit Adapter	L + N + PE	07-8101-3210	20-24 V		
	2 + PE	07-8101-3220	220-250 V		
	3 + PE	07-8101-3230	380-415 V		
	3 + N + PE	07-8101-3240	380-415 V		
32 A Steckvorrichtungen					
Stecker	L + N + PE	07-8102-5110	20-24 V	DXN3	LCIE 05 ATEX 6149
	2 + PE	07-8102-5120	220-250 V		
	3 + PE	07-8102-5130	380-440 V		
	3 + N + PE	07-8102-5140	380-440 V		
Wanddose	L + N + PE	07-8102-1210	20-24 V		
	2 + PE	07-8102-1220	220-250 V		
	3 + PE	07-8102-1230	380-440 V		
	3 + N + PE	07-8102-1240	380-440 V		
Steckdose mit Adapter	L + N + PE	07-8101-3210	20-24 V		
	2 + PE	07-8101-3220	220-250 V		
	3 + PE	07-8101-3230	380-440 V		
	3 + N + PE	07-8101-3240	380-440 V		
60 A Steckvorrichtungen					
Stecker	L + N + PE	07-8103-5110	20-24 V	DXN6	LCIE 05 ATEX 6150
	2 + PE	07-8103-5120	220-250 V		
	3 + PE	07-8103-5130	380-440 V		
	3 + N + PE	07-8103-5140	380-440 V		
Wanddose	L + N + PE	07-8103-1210	20-24 V		
	2 + PE	07-8103-1220	220-250 V		
	3 + PE	07-8103-1230	380-440 V		
	3 + N + PE	07-8103-1240	380-440 V		
Steckdose mit Adapter	L + N + PE	07-8103-3210	20-24 V		
	2 + PE	07-8103-3220	220-250 V		
	3 + PE	07-8103-3230	380-440 V		
	3 + N + PE	07-8103-3240	380-440 V		

Weitere Spannungen sowie bis zu 24 Kontaktkonfigurationen sind verfügbar.

01-8100-7D0001-A.01-BARTECWerbeagentur-305986F

MARECHAL electric

CE – Déclaration de Conformité
EC – Declaration of Conformity

Nous / *We*

MARECHAL ELECTRIC S.A.
5, avenue de Presles
F-94417 SAINT-MAURICE Cedex – France
Tel : +33 (0)1 45 11 60 00
Fax : +33 (0)1 45 11 60 60
E-mail : sales@marechal.fr

Déclarons que nos produits / *Declare that our products* :

Prises de courant industrielles / *Industrial plugs and socket-outlets*

Type *Type*	**Intensité** *Intensity*	**Marquage** *Marking*	**Et sont conformes aux normes suivantes :** *And comply with the following standards:*
DXN1	20 A	Ex II 2 G / D Ex de IIC tD A21 -40°C ≤ Ta ≤ +60°C T5 T90°C -40°C ≤ Ta ≤ +40°C T6 T70°C **LCIE 99 ATEX 6027 X**	**EN 60309-1** (Norme produit / *Product standard*) **EN 60079-0** **EN 60079-1** **EN 60079-7** **EN 61241-0** **EN 61241-1**
DXN3	32 A	Ex II 2 G / D Ex de IIC tD A21 -40°C ≤ Ta ≤ +60°C T4 T98°C -40°C ≤ Ta ≤ +40°C T6 T78°C **LCIE 05 ATEX 6149**	
DXN6	63 A	Ex II 2 G / D Ex de IIC tD A21 -40°C ≤ Ta ≤ +60°C T4 T107°C -40°C ≤ Ta ≤ +40°C T5 T87°C **LCIE 05 ATEX 6150**	

Satisfont aux dispositions de la Directive du Conseil : **ATEX n° 94/9/CE du 23 mars 1994**
Satisfy the measures set in the Council Directive: *ATEX N° 94/9/EC March 23rd 1994*

Année d'apposition de marquage CE : DXN1: **2000**
Affixing date of CE marking: DXN3: **2000**
DXN6: **2002**

avec les caractéristiques d'étanchéité suivantes / *with the following watertightness characteristics* : **IP66/IP67**

N° de Notification de l'Evaluation relatif à la Qualité : LCIE 00 ATEX Q 8001 selon l'Annexe IV réalisé par l'organisme notifié n° 0081 : LCIE – 33, avenue du Général Leclerc – 92260 Fontenay-Aux-Roses – France

Quality Assessment Notification Number: LCIE 00 ATEX Q 8001 according to Annex IV carried out by Notified Body N° 0081: LCIE – 33, avenue du Général Leclerc – 92260 Fontenay-Aux-Roses – France

Saint-Maurice, 17/07/2008

Manuel DA COSTA
Responsable ATEX / *ATEX Manager*

01-8100-7D0001-A.01-BARTECWerbeagentur-305986F